Vol. 39, 1970

Radiologia Clinica et Biologica

International Radiological Review
Internationale Radiologische Rundschau
Revue Internationale de Radiologie

Founded 1933
Continued by *M. Lüdin* (1939–1960)
Organ der Schweizerischen Vereinigung für Radiologie, Nuklearmedizin und Strahlenbiologie
Organe de l'Association Suisse de Radiologie, Médecine Nucléaire et de Radio-Biologie
Organo de l'Associazione Svizzera di Radiologia, di Medicina Nucleare e di Radiobiologia
Orgaan van de Nederlandse Vereniging voor Radiologie
Organ of the Netherlands Society of Radiology

Editors-in-Chief:
J. R. von Ronnen, Leiden
J. M. Vaeth, San Francisco, CA
P. Veraguth, Lausanne

Editors:
F. Buschke, San Francisco, CA
W. Minder, Bern
A. Zuppinger, Bern

Editorial Staff:
J. R. Blickman, Groningen
H. J. Burhenne, San Francisco, CA
G. Candardjis, Lausanne
R. Coliez, Paris
H. Fritz-Niggli, Zürich
W. Horst, Zürich
G. Kok, Den Haag
W. H. A. M. Penn, Nijmegen
H. C. Sims, Genève
M. Smokvina, Zagreb
V. Svab, Praha
P. Thomas, Leiden
J. Wellauer, Zürich
P. Wettstein, Genève

S. Karger Basel (Switzerland) München New York

XUM

S. Karger AG, Arnold-Böcklin-Strasse 25, CH-4000 Basel 11 (Switzerland)

All rights, including those of translation into other languages, reserved. Photomechanical reproduction (photocopy, microcopy) of this volume or parts thereof without special permission of the publishers is prohibited.

© Copyright 1970 by S. Karger AG, Verlag für Medizin und Naturwissenschaften, Basel
Printed in Switzerland by Werner & Bischoff AG, Basel
Blocks: Aberegg-Steiner & Cie AG, Bern

Index

Abraham, J.: vide Tůma, S.

Bally, E.: Schmerzstillende und entzündungshemmende Strahlenbehandlung mit der Hartstrahltherapie 297

Barendsen, G. W.: Experimental data on cellular recovery and repopulation in tumours after fractionated irradiation 374

Barendsen, G. W.: vide Broerse, J. J.

Becker, O.: Die Bedeutung der Grenzstrahlen zur Erforschung ungeklärter Probleme des ganzen Röntgenspektrums 247

Benkö, G.: Problems of Differential Diagnosis in Angiography of the Pancreas ... 334

Bessler, W. und *Meyer, C.:* Lungenveränderungen bei Lupus erythematodes und Sklerodermie 230

Björk, L.: Cineangiocardiography or Full-size Angiocardiography? Experiences in Diagnosis of Congenital Heart Disease in Early Infancy 102

Blickman, J. R.: Discussion on Angiographic Aspects of Congenital Heart Disease with Cyanosis. Therapeutic Possibilities 166

Blom, J. M. H. and *Oort, J.:* The Effect of Lymphography with Lipiodol® Ultrafluide on the Barrier Function of the Lymph Node. An Experimental Investigation in Rabbits 317

Broerse, J. J. and *Barendsen, G. W.:* The oxygen effect and recovery in neutron-irradiation of tumours and normal tissue 377

Buchheim, C. E.: Ergebnisse und Probleme der Behandlung der Vaginalkarzinome (1944–1963) 427

Burgener, F.; Halpern, A.; Miller, G.; Hoenig, V.; Preisig, R. und *Fuchs, W. A.:* Die Infusionscholangiographie bei ikterischen Patienten 175

Cabassa, N.: vide Tori, G.

Collard, M.: L'informatique en radiologie 445

Coucourde, F. and *Maestro, A.:* The Management of Recurrences of Malignant Tumors of the Uterine Cervix by 42 MeV Betatron 407

Den Herder-Kroon, B.: Some Experience with the Coding and Filing of Radiological Findings 463

Dorssen, J. G. van; Mellink, J. H. and *Thomas, P.:* Construction of Auxiliary Diaphragms for Megavoltage Irradiation of Large, Irregularly Shaped Fields 47

Endtz, L. J. et *Ho, T. D.:* Sur l'angiographie dans les thromboses veineuses cérébrales de la grossesse 485

Essinger, A.; Hessler, C.; Willa, C.; Favez, G. et *Nour, T.:* Intégration de l'angiographie pulmonaire dans l'exploration respiratoire 192

Evans, J. C. and *Sanfilippo, L. J.:* Oxygen Tension of Oral Cavity Carcinoma 54

Farhoumand, *P.:* vide Paunier, J.-P.

Favez, G.: vide Essinger, A.

Flückiger, A.: Radiothérapie anti-inflammatoire et chirurgie dans l'arachnoïdite spinale 304

XUM

Franchi, R.: vide Tori, G.
Fridrich, R.: Beitrag der Nuklearmedizin zur Diagnose von Lungenerkrankungen 214
Fuchs, W. A.: vide Burgener, F.
Geller, G.: Technik der selektiven Angiographie der A. iliaca interna 180
Glaudemans, P. W.: Angiocardiographic Aspects of Some Malformations of the Tricuspid Valves; Angiocardiographic Aspects of the Total Anomalous Pulmonary Venous Return 123
Göbbeler, T.: vide Rassow, J.
Goedhard, G.: The Apophyses of the Lateral Malleolus 330
Green, J. P.; Lowy, R. O. and *Vaeth, J. M.:* Carcinoma of the Penis Radiotherapeutic Approach for the Primary Lesion 1
Greenbaum, E. I.; Gunn, W.; Rappaport, I. and *O'Loughlin, B. J.:* Cylindroma of the Maxillary Antrum. A Case Presentation and Review of the Literature 419
Gunn, W.: vide Greenbaum, E. I.
Halpern, A.: vide Burgener, F.
Heinzel, F.: Theoretische Grundlagen zur entzündungshemmenden Radiotherapie 262
Hekster, R. E. M. and *Norden, A. A. J. Ch.:* Non-traumatic Atlanto-axial Displacement After Tonsillectomy. A Case Report 357
Herder-Kroon, B. den: Some Experience with the Coding and Filing of Radiological Findings 463
Hessler, C.: vide Essinger, A.
Ho, T. D.: vide Endtz, L. J.
Hoed-Sijtsema, S. den: Influence of the dose per fraction on damage to the myelum 378
Hoenig, V.: vide Burgener, F.
Homan van der Heide, J. N.: The Surgical Treatment of Congenital Heart Disease with Cyanosis 140
Hopf, M. A.: La cavographie, méthode complémentaire de la lymphographie (A propos de 201 cas consécutifs) 177
Huggler, A.: vide Wieser, C.
Jansweijer, C. J. M.: Radiological Exposure during Cardiologic Examination of the Newborn 109
Jucker, A.: Silikose und Lungenszintigraphie 240
Klinkhamer, A. C.: Angiocardiographic Aspects of Truncus Arteriosus Persistens and Complete Transposition of the Great Vessels 129
Kuhn, E.: Management of Recurrences Following Radiotherapy of Carcinomas of the Mobile Portion of the Tongue 397
Läser, S.: Archivierung von Röntgenfilmkopien verbunden mit der Möglichkeit einer einfachen Datenverarbeitung 253
Losekoot, G.: Differential Clinical Diagnosis of Congenital Heart Anomalies with Cyanosis 75
Losekoot, G.: Angiocardiographic Aspects of the Trilogy of Fallot, the Tetralogy of Fallot, and the Double Outlet Right Ventricle 115
Lowy, R. O.: vide Green, J. P.
Maestro, A.: vide Coucourde, F.
Magnus, L.: vide Rassow, J.
Marabini, A.: vide Tori, G.
Marchi, B.: vide Stuart, C.

Melling, J. H.: vide Dorssen, J. G. van
Meyer, C.: vide Bessler, W.
Miller, G.: vide Burgener, F.
Niederer, J.: vide Papageorgiu, I.
Nievelstein, J. Th. K. G.: Experience with the Isodense Technique in the Radiological Investigation of the Breast 59
Norden, A. A. J. Ch.: vide Hekster, R. E. M.
Nour, T.: vide Essinger, A.
Oort, J.: vide Blom, J. M. H.
O'Loughlin, B. J.: vide Greenbaum, E. I.
Papageorgiou, I.; Paunier, J.-P. et *Niederer, J.:* A propos du poumon radiothérapique 256
Paunier, J.-P.: vide Papageorgiou, I.
Paunier, J.-P.; Thévenoz, F. et *Farhoumand, P.:* La place de la radiothérapie dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde 294
Preisig, R.: vide Burgener, F.
Putten, L. M. van: The oxygenation of tumour cells during fractionated irradiation 376
Quitt, J.: vide Wieser, C.
Rappaport, I.: vide Greenbaum, E. I.
Rassow, J.; Strüter, H.-D.; Magnus, L. und *Göbbeler, T.:* Isodosenmessungen an den Kobalt-60-Augenapplikatoren (nach Stallard). II. Mitteilung: Allgemeine Berechnung der Tiefendosis für kreisförmige Flächenaktivitäten und die Messung der Isodosen für die Applikatoren CKA 8–11 ... 32
Rissanen, P. M.: Radiation Therapy in Neuroblastoma 9
Rohmer, J.: The Rashkind Procedure in the Treatment of Complete Transposition of the Great Vessels 136
Roo, T. de: Lymphography and Melanosarcoma 59
Rüttimann, A.: Die bioptische Lungenpunktion 225
Sanfilippo, L. J.: vide Evans, J. C.
Štěpánek, P.: vide Tůma, S.
Strüter, H.-D.: vide Rassow, J.
Stuart, C. and *Marchi, B.:* Striae of Looser and Vascular Canals in Bone Affected by Paget's Disease 366
Thévenoz, F.: vide Paunier, J.-P.
Thomas, P.: vide Dorssen, J. G. van
Tori, G.; Cabassa, N.; Marabini, A. and *Franchi, R.:* Lung Scintiphotography with ^{113m}In $Fe(OH)_3$ Aggregates 476
Tůma, S.; Abraham, J. and *Štěpánek, P.:* Waist Narrowing of the Bladder in Children. Evaluation of X-ray Statements by the Mathematic Method GUHA 348
Vaeth, J. M.: vide Green, J. P.
Veraguth, P.: La radiothérapie anti-inflammatoire et antalgique. Considérations pratiques 281
Verheugt, A. P. M.: Introduction to the Physiology of Congenital Heart Disease with Cyanosis (with Plates I and II) 67
Voorthuisen, A. E. van: Conventional Roentgen Examination in Congenital Heart Disease 89
Waard, R. H. de: Basic Phenomena in X-ray Therapy of Malignant Tumours .. 381

XUM

Wideröe, R.: A Discussion of the Oxygen Effect Based upon the Two-Component Theory of Radiation 20
Wieser, C.; Zinn, W. M.; Quitt, J. und *Huggler, A.:* Zur Diagnose und Differential-Diagnose der Chondrocalcinose 183
Willa, C.: vide Essinger, A.
Wurm, D.: Die Entzündungsbestrahlung bei Thrombophlebitis 311
Zinn, W. M.: vide Wieser, C.

RADIOTHERAPEUTIC ARCHIVES

Clements, J. P.: vide Stolzenberg, J.
Schneider, Gg. Hch.: My Own Experience with Radiation Damage, Being a Victim of my Profession 434
Stolzenberg, J. and *Clements, J. P.:* Bilateral Simultaneous Pneumothorax During Radiation Therapy for Metastatic Disease from Osteogenic Sarcoma. A Case Report and Review of Literature 437

PROCEEDINGS – GESELLSCHAFTSBERICHTE – CONGRÈS

The Netherlands' Society of Radiology. 191st Meeting. Utrecht, 5th October 1968 59
The Netherlands Society of Radiology. Symposium on 'Congenital Heart Disease with Cyanosis', held on 20th of April 1968 in Amsterdam 65
Schweizerische Gesellschaft für Radiologie und Nuklearmedizin. 56. Ordentliche Jahresversammlung, 6. und 7. Juni 1969 in Winterthur – Société Suisse de Radiologie et Médecine Nucléaire. 56e Assemblée annuelle, les 6 et 7 juin 1969 à Winterthour 173
Joint Meeting of the Netherlands' Society of Radiology and the Netherlands' Society of Radiobiology. 192nd Meeting. Utrecht, 14th December 1968 374

CONGRESSES – KONGRESSE – CONGRÈS 62
BOOK REVIEWS – BUCHBESPRECHUNGEN – LIVRES NOUVEAUX 62, 171, 315, 379, 443, 499
VARIA 172, 316

XUM